

TERMÉSZETISMERET
4. évfolyamos tanulók számára
2. forduló

Össz pontszám:	100p
----------------	-------------

Beküldési határidő: 2015. november 20.

Név:.....

Iskola neve, címe:.....

1. Fejtsd meg a keresztrejtvényt!

1.					F	O	K	H	A	G	Y	M	A					
2.						T	U	L	I	P	Á	N						
3.	F	É	S	Z	E	K	L	A	K	Ó								
4.						K	I	T	I	N								
5.						P	E	T	Ú	N	I	A						
6.							P	E	R	L	A	G	F	Ú				
7.				M	A	G	O	N	C									
8.	S	Z	E	N	T	G	Y	Ö	R	G	Y	I	A	L	B	E	R	T
9.							R	O	V	A	R							
10.								D	É	L	A	M	E	R	I	K	A	
11.								M	A	N	C	S						
12.								K	U	T	Y	A						
13.								F	E	K	E	T	E	R	I	G	Ó	
14.									K	A	R	A	L	Á	B	É		

Megfejtés: KULTÚRNÖVÉNYEK

1. A vöröshagyma rokona.
2. A magyar népművészet egyik legkedveltebb díszítő eleme.
3. Azok a fiókák, amelyek kikelés után a fészekben maradnak.
4. A rovarok kemény fedőszárnyának anyaga.
5. Parkok, virágoskertek dísznövénye.
6. Virágpora allergiát okoz.
7. Az első évben kikelt kis fa neve.
8. C-vitamin előállítója.
9. Ilyen a cserebogár.
10. A burgonya őshazája.
11. Hazánkban híres mentőkutya volt.
12. Húséges barátunk.
13. Kertek énekes madara. Jellegzetes sárga színű csőre van. A hím és a nőstény különbözik egymástól.
14. Káposztafélék családjába tartozik.

15 pont/

2. Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

1) *Azonosnak nevezhető-e a szemét és a hulladék?*

1. természetesen
2. csak bizonyos esetekben
3. nem, egészen más a két dolog

2) *Miből áll a háztartási hulladék?*

1. mindenféle lomból
2. papír-, műanyag-, üveg-, textil-, veszélyes hulladékokból, komposztálható anyagokból
3. amit a konyhában a szemetesbe teszünk

3) *Mit nevezünk szelektív hulladékgyűjtésnek?*

1. hulladékok külön-külön, anyagfajták szerinti begyűjtését
2. csak a papírt gyűjtjük össze
3. fémhulladékok begyűjtését

4) *Milyen lehet halmazállapota szerint a hulladék?*

1. csak szilárd
2. szilárd és folyékony
3. szilárd, folyékony és gáz

5) *Melyek a felsoroltak közül a veszélyes hulladékok?*

1. Műanyag tasak, tejeszacskó
2. Festék, szárazelem, akkumulátor
3. Építési törmelék, ételmaradék

6) *Mennyi hulladék keletkezik évente Magyarországon?*

1. Kb. 120 ezer tonna
2. Kb. 25 millió tonna
3. Kb. 120 millió tonna

7) *Mennyi idő szükséges egy műanyag zacskó lebomlásához a természetben?*

1. 100-400 év
2. 10-20 év
3. 1-2 év

8) *Főzés közben energiát lehet megtakarítani, ha...*

1. egyszerre kis mennyiséget főzünk
2. lefedjük az edényt, vagy kuktát használunk
3. mindig alacsony hőmérsékleten főzünk

9) *Az energiahatékonysági címke alapján melyik a legjobb besorolás?*

1. B energiaosztály
2. A energiaosztály
3. D energiaosztály

10) *Mi a következménye, ha meleg ételt teszünk a hűtőbe.*

1. Tovább eltarthatók így az ételek
2. Könnyebben lehül az étel
3. Felesleges energiafogyasztás, eljegesedés

3. Írd a táblázat megfelelő helyére a következő táplálékok sorszámát!

A-vitamin	B-vitamin	C-vitamin	D-vitamin
1, 2, 13	3, 6, 7, 10, 14	4, 5, 8	9, 11, 12, 15

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. sárgarépa | 9. vaj |
| 2. paradicsom | 10. kukorica |
| 3. banán | 11. tej |
| 4. fejes káposzta | 12. tojás |
| 5. birsalma | 13. sárgadinnye |
| 6. dió | 14. uborka |
| 7. gomba | 15. halmájolaj |
| 8. paprika | |

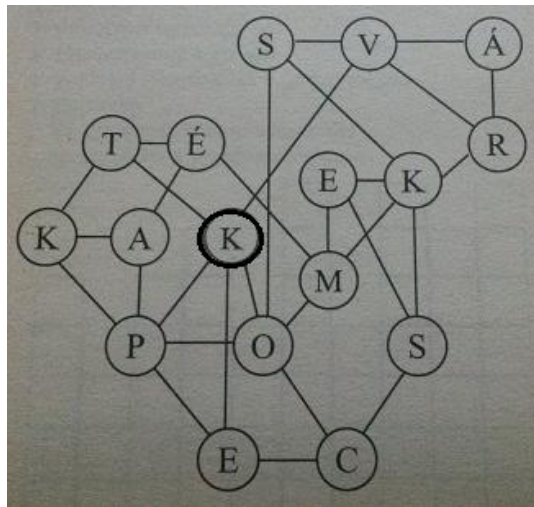
15 pont/

4. Melyik két városba jutsz el a megadott égtájakat követve a betűkön? A vastagon karikázott betűről indulj!

K - D - K - ÉK - É - Ny - D - ÉNy - Ny - DNy - K - D - K - É - K - K - D

1. város: **Kecskemét**

2. város: **Kaposvár**



2 pont/

5. Keresd meg az 5 elbújt állat nevét! Írd a vonalra a megtalált állatok nevét!

Míntha szólna már egy csengő, **te** nem hallod? Felelős vagy te is a Földért: nem csupán üres **héj** a lábad alatt, melyen szabadon taposhatsz! Sokszor **mindene** vérben úszott, dúlták háborúk, csaták, most az ember öli. Most Neked kell vigyáznod rá, **s a** segítséget csak tőled kaphatja meg! **Dávid, Ramóna, Kati, Feri** – tettek a jövő!

1. **gőte**
2. **héja**
3. **denevér**
4. **sas**
5. **vidra**

5 pont/

6. Mit tudtok a Földről? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

1. A Föld a Naptól számított bolygó.

- A) harmadik B) nyolcadik C) második

2. A Föld alakja hasonlít egy:

- A) gömbre B) téglatestre C) körtére

3. Hol helyezkedik el a Földünk?

- A) a Naprendszeren kívül B) a Tejútrendszerben C) a meteorok között

4. Ki hajózta először körbe a Földet?

- A) Farkas Bertalan B) Neil Amstrong C) Magellán

5. Merre forog a Föld?

- A) nyugatról keletre B) keletről nyugatra C) nem forog

6. Milyen színű a világűrből a Föld?

- A) zöld B) barna C) kék

7. A Földnek egyetlen kísérője van:

- A) Hold B) Vénusz C) Csillagok

8. Mikor ünnepeljük a Föld napját?

- A) január 1. B) április 22. C) augusztus 20.

9. Hol a legjellemzőbbek a jéghegyek?

- A) Magyarországon B) Észak-és Dél-Amerikában C) Északi-és a Déli- sarkon

10. Miből épül fel a földkéreg?

- A) homokból B) téglából C) közetekből

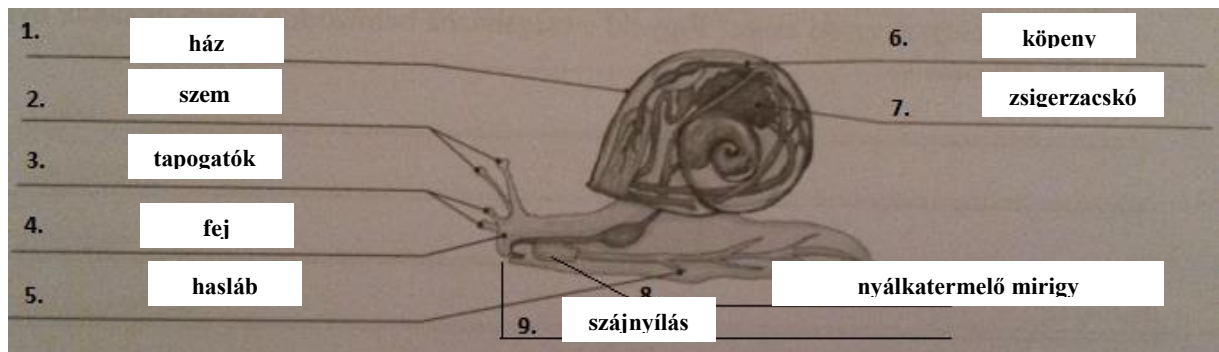
10 pont/

7. Határozd meg Nyíregyháza helyét a világegyetemben!

1. Világegyetem → 2. Tejútrendszer (galaxis) → 3. Naprendszer → 4. Föld → 5. Európa
→ 6. Magyarország → 7. Sz-Sz-B megye → 8. Nyíregyháza

3 pont/

8. Nevezd meg az éti csiga testrészeit! Válaszolj röviden a kérdésekre!



1. Mivel aprítja meg a növényi részeket? **reszelőnyelv**
2. Mivel szaporodik? **pete**
3. Milyen anyag építi fel házát?

12 pont/

9. Tudtad-e? Írd az állítások elé, hogy igaz (I) vagy hamis (H)!

- H 1. A ló patája hetente 1 cm-t nő.
I 2. A ló agya akkora, mint egy kisebb padlizsán.
H 3. Egy kifejlett kutyának 32 fogból álló fogsora van.
I 4. Egyes kutyafajták naponta 30 méternyi szőrt növesztenek.
I 5. A kutyák akár 150 szót és parancsot is képesek megtanulni.
I 6. Egy csiga akár 3 évet is áttelelhet.
I 7. A katicalárva fejlődése során akár 1000 tetvet is elfogyaszt.
H 8. Egy átlagos feketeterítő mintegy 24 hónap várható élettartammal bír.
H 9. Egy tyúk kb. 150 tojást tud évente rakni.
I 10. A macskák agya 1000-szer több adatot képes tárolni, mint egy iPad.

10 pont/

10. Keresd a párját! Írd a megfelelő állítás betűjelét a növény neve után! Egy állítás több helyre is kerülhet!

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. paprika b, f | a. Ázsiából származik |
| 2. tulipán a, c | b. Dél-Amerikából származik |
| 3. burgonya b, e | c. évelő növény |
| 4. sárgarépa g | d. gyomnövény |
| 5. fejes káposzta f | e. ipari növény |
| 6. napraforgó e | f. C-vitamint tartalmaz |
| 7. pitypang d | g. karotin tartalmaz |

10 pont/

11. Fejtsd meg a találós kérdéseket!

1. Szürke szárnyú nagy madár, szürke lesz a nagy határ, ha ősszel a földre száll. **köd**
2. Télen virágzik, meleg napon elázik. **jégvirág**
3. Két lándzsa közt, mint a pehely, fent lebeg egy virágkehely. **tulipán**
4. Selyempelyhes bóbítámat hordják a szelek, szétfújja egy szusszanással az ügyes gyerek. **gyermekláncfű (pitypang)**
5. Él egy állat erdőn, réten, bezárja a házat télen. Kimegy, hogyha itt a tavasz, mégis, félig otthon marad. **csiga**

5 pont/

12. Anagramma. Összekeveredtek a betűk. Rakd őket helyes sorrendbe és az időjárással kapcsolatos szólásokat kapsz megfejtésül! Segítségül néhány szó kezdőbetűjét megadtam!

FENN A CSACSI LÁNY TEKER MEGY

1. Egy fecske nem csinál nyarat.

FULDOKLÓ BOLOND JOBB SZÉL NYÚL

2. Bolond lyukból bolond szél fúj.

VALAHÁNY IRÓ HAVAT LOM

3. Hol van már a tavalyi hó!

3 pont/